

# HAMZA BENHAMMOU

## Ingénieur logiciel junior

Rabat, Maroc • +2126-98656530 • ham.benhammou@gmail.com



### PROFIL

Étudiant en ingénierie logicielle, avec une expertise en développement web et mobile, en cloud computing et en machine learning. Passionné par l'automatisation, la scalabilité et l'IA, il s'efforce d'optimiser les performances des systèmes. Actuellement à la recherche d'un stage pour développer ses compétences pratiques en DevOps, en Cloud Computing et en développement web

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Ingénieur Logiciel, NARSA

Juill 2024- Août 2024

- Développement d'une plateforme web pour la planification et la gestion des audits afin d'automatiser les processus et de réduire la paperasse, améliorant ainsi l'efficacité et les délais de traitement.
- Gestion des rôles utilisateurs pour rationaliser l'accès aux données et améliorer la sécurité, optimisant ainsi les flux de travail et la responsabilité.

### PROJETS RÉALISÉS

#### Modèle de Deep Learning pour l'analyse des images ultrasonores des tumeurs cérébrales

Depuis Févr 2025

- Développement d'un modèle de deep learning pour l'analyse des images ultrasonores, en mettant l'accent sur l'exploitation des espaces géométriques et fréquentiels pour améliorer la détection et la classification des tumeurs.

#### Plateforme collaborative d'exploration spatiale

Depuis Févr 2025

- Développement d'une plateforme web collaborative avec Spring Boot pour la diffusion de contenus sur l'exploration spatiale, incluant la publication d'articles, un chatbot IA, des cours en ligne et un système de recommandations.

#### Modèle de Deep Learning pour la détection des émotions à partir d'images

Févr 2025 – Mars 2025

- Réalisation d'un modèle utilisant des CNN et TensorFlow pour obtenir une détection des émotions avec une grande précision à partir d'images.

#### Modèle de Deep Learning pour la reconnaissance faciale en temps réel

Janv 2025 – Févr 2025

- Développement d'un système de reconnaissance faciale en temps réel en utilisant des réseaux de neurones convolutifs (CNN) et OpenCV, afin d'améliorer la sécurité et la vérification d'identité.

#### Application web pour la gestion des stages

Nov 2024 – Janv 2025

- Développement d'une application web full-stack en utilisant Oracle APEX pour simplifier les demandes et les approbations de stages.

#### Application web sécurisée pour la gestion des salles de classe de l'ENSIAS

Févr 2024 - Juin 2024

- Développement une plateforme web sécurisée en utilisant Laravel pour gérer les emplois du temps des salles de classe, les réservations et l'accès des utilisateurs.

### EDUCATION

#### École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes - ENSIAS

2023 - 2026

Ingénieur en Génie Logiciel

#### CPGE Moulay Youssef

2021 - 2023

Spécialité Mathématiques-Physique

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

#### Langages de programmation

Java / Python  
C / PHP  
JavaScript

#### Développement web & mobile

Spring Boot / Laravel  
React.js  
Oracle APEX

#### Data & Databases

MySQL / SQL Server  
PostgreSQL / Oracle DB  
Data Warehouse / ETL

#### Machine & Deep learning

ML & DL algorithms  
Sickit-learn / Tensorflow  
Keras / OpenCV

#### Cloud & DevOps

Agile  
Docker / Kubernetes  
OCI / IBM Cloud / AWS  
Git / Github